

Торгово-развлекательный комплекс OZ-MALL

ОБЪЕКТ:

В начале 2012 года в Краснодаре открылся один из самых крупных торгово-развлекательных комплексов (ТРК) в Европе – OZ-MALL. Комплекс площадью 227 тыс. кв. метров расположен на участке в 47 га, в непосредственной близости от транспортных магистралей «Дон» и «Краснодар – Кропоткин». Помимо крупных гипермаркетов и магазинов в OZ-MALL располагаются 10-зальный кинотеатр, боулинг на 36 дорожек, детский центр, каток площадью 100 кв. метров, 26 ресторанов и кафе.

ЗАДАЧА:

Требовалось подобрать надёжное и эффективное насосное оборудование для всех инженерных систем торгово-развлекательного центра – от канализации до пожаротушения.

РЕШЕНИЕ GRUNDFOS:

Изучив все особенности объекта, инженеры GRUNDFOS предложили комплексное решение, которое было успешно реализовано.

За подачу воды на объект отвечают скважинные насосы серии SP, изготовленные из нержавеющей стали. В системе второго подъёма на водозаборном узле установлены многоступенчатые высоконапорные насосы серии CR, с помощью которых в сети создаётся высокое давление (до 48 бар), что обеспечивает бесперебойную подачу воды в систему коммуникаций торгово-развлекательного центра.

TOPIC:

Область применения:
Отопление и горячее водоснабжение, Дренаж и канализация, Повышение давления и водоснабжение

LOCATION:

ЮФО, г. Краснодар, ул. ул. Крылатая, 2

COMPANY:

ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС OZ-MALL

Задачи водоснабжения внутри комплекса успешно решают установки повышения давления Hydro MPC на базе насосов CR. Каждая установка оснащена дисплеем с понятным интерфейсом, что значительно упрощает наладку и управление оборудованием. Кроме того, Hydro MPC обладают широкими возможностями диспетчеризации.

Часть воды, добываемой на узле водоснабжения, поступает в систему пожаротушения торгового центра. В случае возгорания насосы серии NK своевременно подадут необходимый объём жидкости для ликвидации пожара.

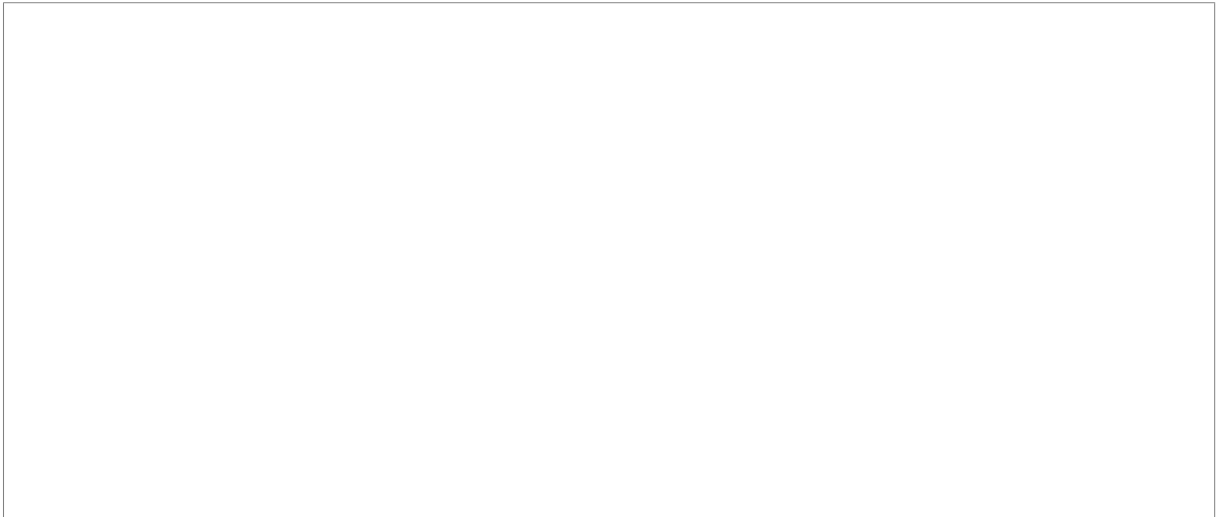
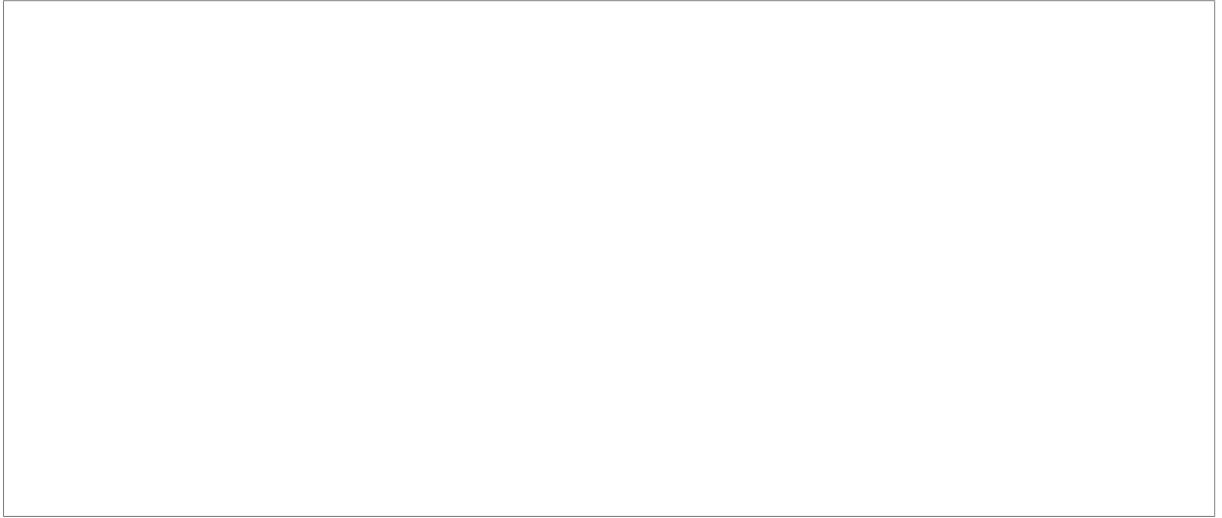
Насосы GRUNDFOS установлены также и в системе канализации. Отвод хозяйственно-бытовых стоков в OZ-MALL осуществляют погружные насосы серии S2. На технических этажах и в подземных галереях здания установлены погружные дренажные насосы Unilift AP с корпусами из нержавеющей стали. Для удаления ливневых стоков от здания и парковки на 8 тыс. мест применяются канализационные насосы серии SEV. Последние оснащены рабочим колесом Super Vortex®, конструкция которого позволяет перекачивать стоки с повышенным содержанием песка и других твёрдых частиц. Такая способность сводит к минимуму вероятность засорения, что позволяет значительно сократить время простоя оборудования и снизить его эксплуатационные расходы.

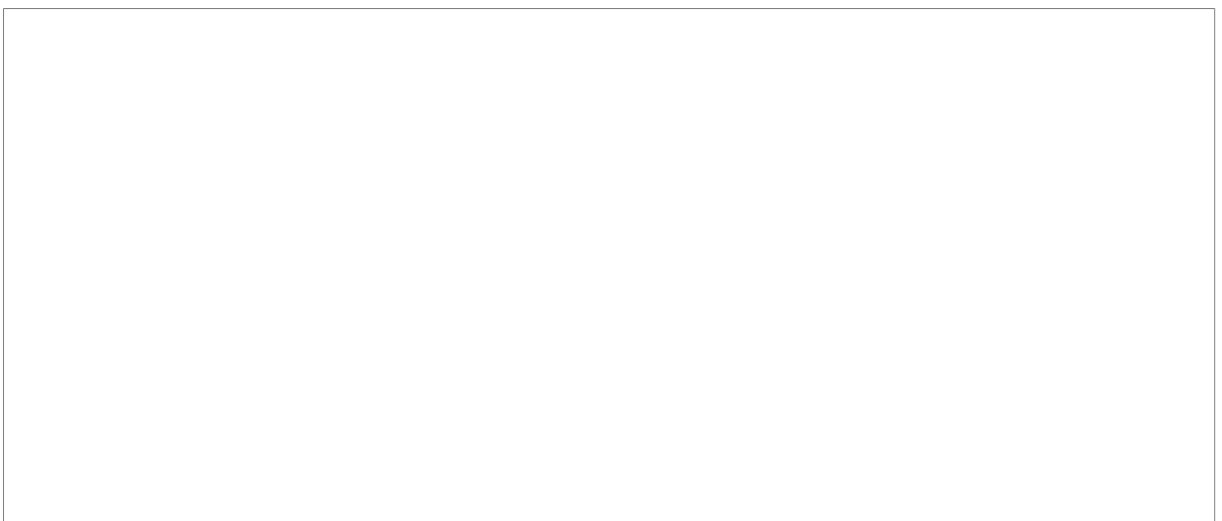
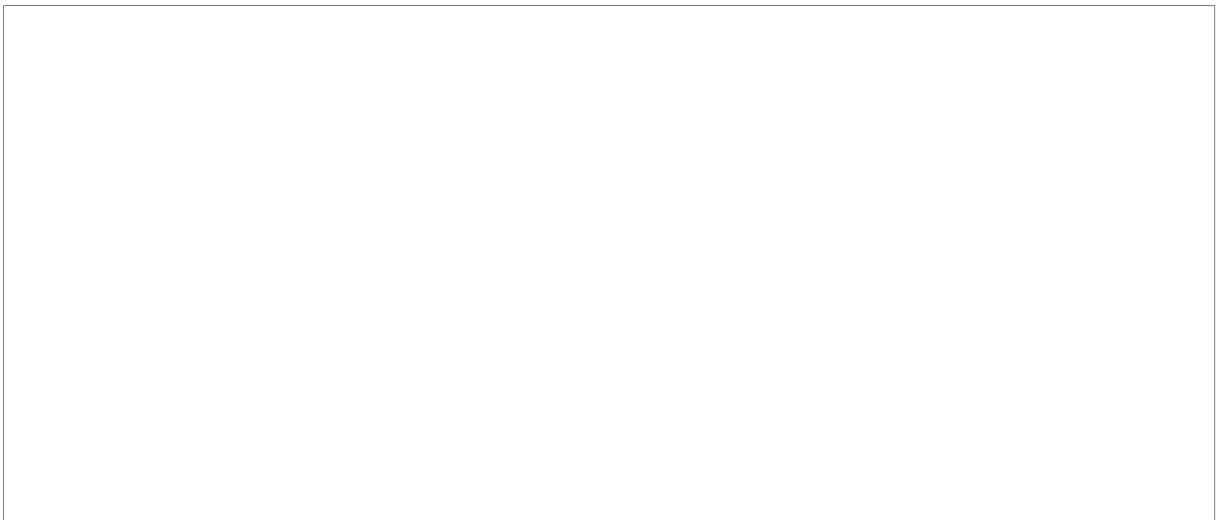
«С первых же дней эксплуатации оборудование GRUNDFOS работало в тяжелейших условиях: дожди смывали в ливневую канализацию песок и остатки строительного мусора. Однако никаких проблем с насосами не возникло», - Ефим Дубенко, главный инженер компании «Лидер» (инвестор).

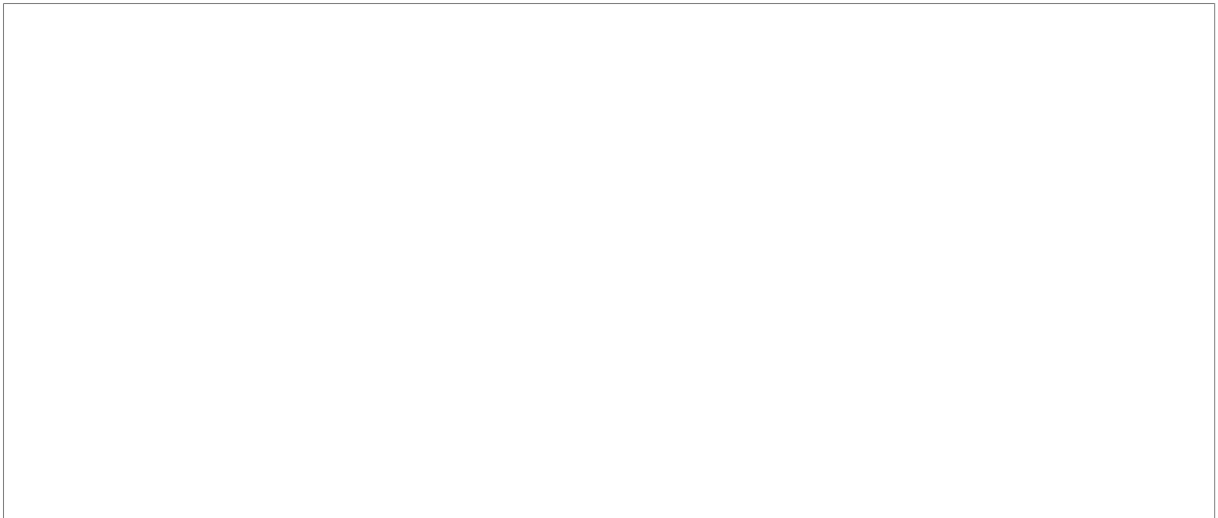
ОБОРУДОВАНИЕ:

[Скважинные насосы серии SP](#) [Вертикальные многоступенчатые высоконапорные насосы серии CR](#) [Комплектная установка повышения давления Hydro MPC на базе вертикальных многоступенчатых насосов серии CR](#) [Погружные насосы серии S2](#) [Погружные дренажные насосы Unilift AP](#) [Погружные канализационные насосы SEV](#) [Консольные нормальновсасывающие одноступенчатые центробежные насосы серии NK](#)

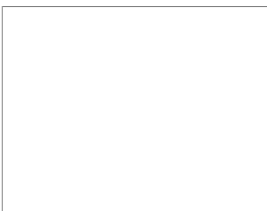
Additional Images







Related Products



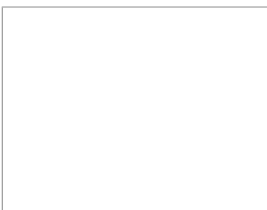
HYDRO MPC

Установка повышения давления в комплекте



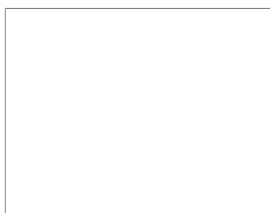
CR, CRE, CRN, CRNE, CRI, CRIE, CRT, CRTE

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы для повышения давления.



SP

Погружные насосы для орошения, подачи воды, повышения давления и осушения.



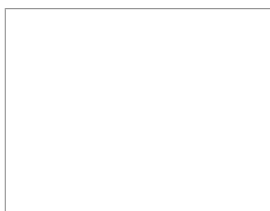
UNILIFT AP

Вертикальные, одноступенчатые, погружные центробежные насосы



NK, NKG, NKE, NKGE

Компания Grundfos предлагает практически неограниченный ассортимент насосов с односторонним всасыванием с длинной муфтой (NK).



SE, SL 9-30 KBT

Серии SE и SL насосов для сточных вод обеспечивают самую высокую общую эффективность на рынке. Инновационные технологии от компании Grundfos объединяют в себе развитые логико-информационные возможности, двигатели, гидравлику и функциональность для учёта современной специфики сточных вод и максимизации гидравлического, электрического и механического КПД ваших насосов.